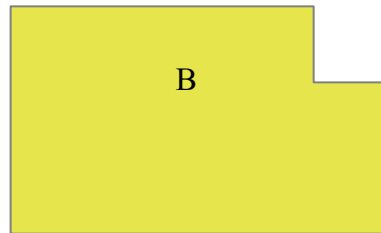
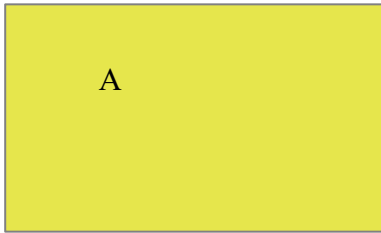


Exercice n°1 : Compare la longueur des périmètres de chacun des polygones

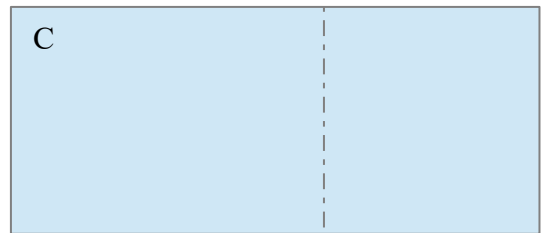
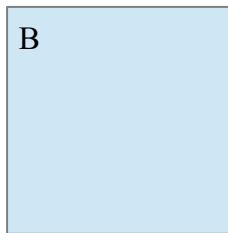
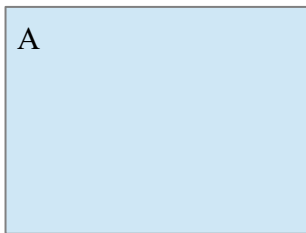


Périmètre A =

Périmètre B =

Que remarques-tu ?

Exercice n°2 : Observe les 3 figures ci-dessous.



Périmètre A =

Périmètre B =

De quoi est constituée la figure C ?

Le périmètre de C est égal à la somme des périmètres des figures A et B : vrai ou faux

Périmètre C =

Exercice n°3 : Voici les mesures de deux rectangles (ABCD et EFGH).

Complète les données manquantes.

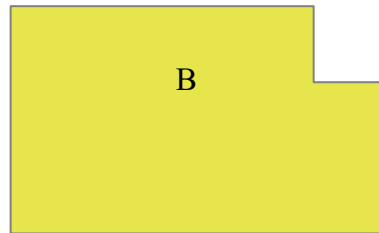
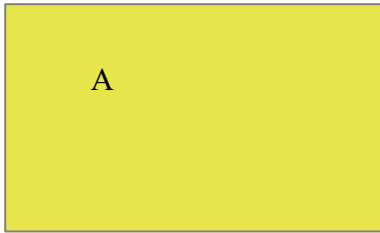
	Longueur	largeur	Périmètre
(ABCD)	10 cm	8 cm	?
(EFGH)	5 m	?	14 m

Exercice n°4 : Peux-tu terminer le rectangle de façon que son périmètre mesure 22 cm ?



Correction

Exercice n°1 : Compare la longueur des périmètres de chacun des polygones

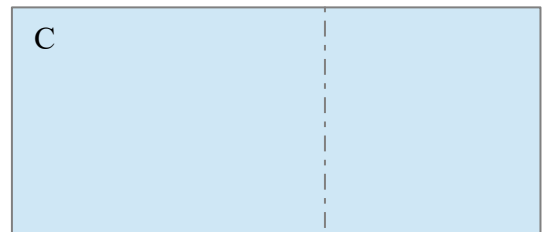
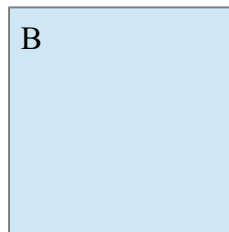
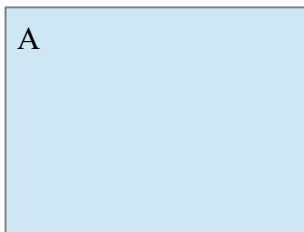


***Pour les deux figures (A et B) :** Il faut mesurer chaque côté (en mm) puis additionner toutes les longueurs pour obtenir le périmètre !*

Je constate que :

les deux figures ont le même périmètre alors qu'elles ont une forme géométrique différente.

Exercice n°2 : Observe les 3 figures ci-dessous.



***Pour les deux figures (A et B) :** Il faut mesurer chaque côté (en mm) puis additionner toutes les longueurs pour obtenir le périmètre !*

De quoi est constituée la figure C ? Elle est constituée de la figure A et de la figure B.

Le périmètre de C est égal à la somme des périmètres des figures A et B : **faux**

Il faut mesurer chaque côté de la figure (en mm) puis additionner toutes les longueurs pour obtenir le périmètre de C.

Exercice n°3 : Voici les mesures de deux rectangles (ABCD et EFGH).

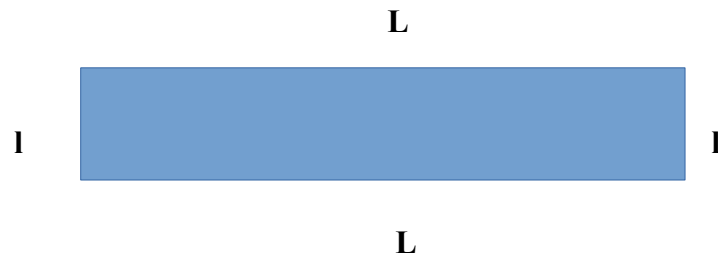
Ce sont des rectangles donc on applique la formule suivante :

$$\text{périmètre} = 2 \times (\text{Longueur} + \text{largeur})$$

	Longueur	largeur	Périmètre
(ABCD)	10 cm	8 cm	$p = 2 \times (10 + 8) = 36 \text{ cm}$
(EFGH)	5 m	2 m car $(14 = 2 \times (5 + 2))$	14 m

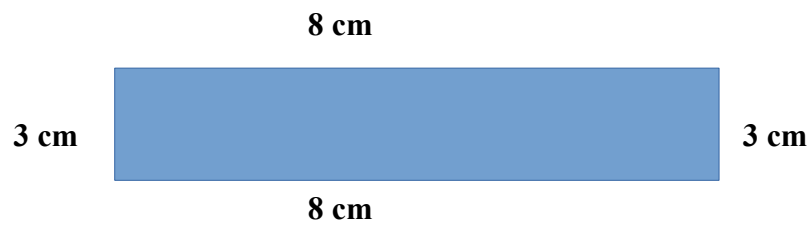
Exercice n°4 : Peux-tu terminer le rectangle de façon que son périmètre mesure 22 cm ?

Il faut que la somme des 4 côtés de ton rectangle soit égale à 22 cm.



$$\text{périmètre} = L + L + l + l$$

Exemple



$$\text{car } 8 + 8 + 3 + 3 = 22$$

Il y a d'autres possibilités !